

Nattan MAISONNEUVE–FLEURY
BTS SIO 1
Groupe B

17/09/2025

Compte Rendu - CSS

Sommaire :

Introduction :	1
Exercice 1 :	1
Exercice 2 :	2
Exercice 3 :	3
Exercice 4 :	3
Exercice 5 :	4
Conclusion :	6

Introduction :

Aujourd'hui, nous allons voir comment rendre une page html agréable à regarder grâce au css. L'objectif est de savoir comment styliser une page pour faire la différence entre plusieurs titres, mettre des éléments en avant, régler la taille des images mais surtout de personnaliser à notre guise notre site web.

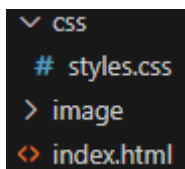
Exercice 1 :

Tout d'abord, il faut reprendre notre dossier contenant le fichier index.html utilisé dans le TP html. Normalement le dossier doit contenir les fichiers suivants :

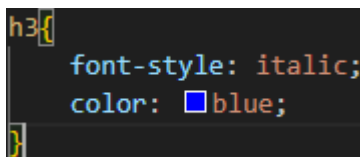
- **image**
 - beware.jpg
 - chuck-jeune.jpg
- index.html
- **css**
 - styles.css

Nous allons devoir créer un dossier à la base du dossier principal sous le nom de **css** dans lequel il faut créer un fichier : **styles.css**

Maintenant il faut ouvrir VScode et ouvrir le dossier en cliquant à gauche sur *OpenFolder*. Vous devriez après avoir ouvert le dossier avoir ceci :



Notre espace de travail créé, nous allons pouvoir taper nos premières lignes en CSS. Tapons donc ceci : (**bien penser à sauvegarder avec CTRL+S à chaque modification**)



Analysons rapidement cette ligne.

- **h3** veut dire que nous allons modifier la balise **h3** (balise de titre en html). Nous allons donc modifier tout les titres qui ont pour balises **<h3></h3>**
- **font-style** modifie le h3 en italique. comme ceci exemple -> *exemple*.
- **color modifie** la couleur des h3 comme ceci exemple -> *exemple*.


- les { } permette de dire à l'éditeur de texte mais surtout au navigateur que tout ce qu'il y a dedans modifiera la balise qui la précède, ici **h3**.

On peut donc après avoir enregistré, cliquer sur GoLive si vous avez l'extension. Ce qui ouvrira le fichier index.html dans le navigateur. Si vous n'avez pas l'extension allez sur votre navigateur et faite CTRL+O puis choisissez votre fichier index.html. Maintenant regardons ce qui a changé. **Rien**. Et c'est tout à fait normal car nous n'avons jamais lié notre fichier index.html à notre styles.css. Faisons le tout de suite pour voir si quelque chose change. Plaçons-nous donc dans notre fichier index.html et dans la balise <head></head>. Juste en dessous de cette ligne : <title>Le site nom....</title> écrivez cette ligne :

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/styles.css">.

Après avoir écrit ceci nous pouvons regarder notre fichier dans votre navigateur (pensez à actualiser si vous n'avez pas l'extension). Si tout se passe bien, vous devriez avoir tous vos titres en *italique* et en **bleu**.

Exercice 2 :

Voyons comment le navigateur interprète les éléments grâce à l'inspecteur. Sur votre page, appuyez sur F12 et grâce à ce bouton  survoler et cliquez sur l'un des titres en bleu.

Nous pouvons voir exactement ce que nous avons écrit dans notre éditeur de texte. Nous pouvons depuis ici faire des petits changements de test. Par exemple, en cliquant sur **blue** on peut modifier la couleur en **red**. Par contre les modifications que vous ferez ici seront annulées la prochaine fois que la page s'actualisera.

```

... <h3> Le cinéma</h3> == $0
  ▶ <p>...</p>
    <h3> Ces vingt dernières années</h3>
  ▶ <p>...</p>
    <h2> Les sites amis </h2>
  ▶ <ul>...</ul>
    <h2> Le Top 10 des derniers faits proposés
    </h2>
  ▶ <ol>...</ol>
    <a href="#retour-haut-page"> Retour au débu
    </a>
    <!-- Code injected by live-server -->
  ▶ <script>...</script>
  </body>
</html>

html body h3
Styles Computed Layout Event Listeners
Filter :hov .cls + -
element.style {
}
h3 {
  font-style: italic;
  color: blue;
}

```

Exercice 3 :

Pour ajouter un commentaire dans du css il suffit de se placer sur une ligne vide et d'écrire :
`/*jesuisuncommentaire*/`. Comme ceci :

```
h3{  
  font-style: italic;  
  color: blue;  
  /*jesuisuncommentaire*/  
}
```

Exercice 4 :

Maintenant nous allons pouvoir modifier plusieurs informations.

- Le body comme ceci :

```
body{  
  background-color: #838892; /*modifier la couleur du fond de la page*/  
  width: 600px; /*modifier la largeur de la page*/  
}
```

- les paragraphes (p) :

```
p{  
  line-height: 150%; /*mettre une hauteur de ligne de...*/  
  text-indent: 5px; /*indenté le texte de...*/  
}
```

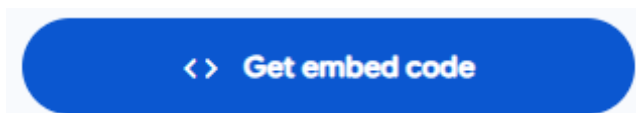
- Les titres h2 :

```
h2 {  
  text-align: center; /*place le text au centre de body*/  
  font-family: "Roboto", sans-serif; /*nom de la police d'écriture*/  
}
```

Pour la police d'écriture il y a quelques spécificités, ici nous allons utiliser google font mais il existe plein d'autres sites. Cherchez donc sur [google fonts](https://fonts.google.com/) n'importe quelles polices. Roboto par exemple. Sur la police appuyer sur ce bouton :




puis celui ci :



Et écrivez ce code dans la partie html dans <head></head>

Embed code in the <head> of your html

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">
```

 Copy code

Enfin, dans le css dans la balise h2 écrivez ceci :

```
font-family: "Roboto", sans-serif; /*nom de la police d'écriture*/
```

Normalement la police devrait avoir changé. Nous pouvons rajouter après le sans-serif une virgule puis rajouter par exemple “cursive” qui est une police d’écriture de secours au cas où la première police ne se charge pas. Comme ceci :

```
font-family: "Roboto", sans-serif, cursive; /*nom de la police d'écriture*/
```

Exercice 5 :

Pour donner encore plus de vie à notre projet, nous pouvons modifier encore énormément d’élément :

- Ajouter un fond différent pair / impair au h3/h2 :

```
<h3 class="pair">L'enfance</h3> <h3 class="impair">L'armée</h3>
```

```
.pair{
  background-color: #5bbdbf; /*change la couleur du fond de la balise*/
}
```

```
.impair{
  background-color: #ff5850; /*change la couleur du fond de la balise*/
}
```

Ici, nous avons les balises pair qui seront d’une couleur et celle impair d’une autre. Pour que le navigateur comprenne quel élément est d’une couleur ou d’une autre on va lui dire “cet élément à une **class** qui s’appelle pair donc mettre cette couleur”. Et une autre avec “cet élément à une **class** qui s’appelle impair donc mettre une autre couleur”. Le tout s’écrit tout simplement : **class**="..." dans la balise d’ouverture <h3**Ci**>. Dans le css il faut mettre un point, puis le nom de notre **class** pour dire que nous allons modifier cette **class** précise : **.NomDeLaClass**

- Modifier la taille de l’image en hauteur. On commence donc par déclarer une **class** :

```

```

Puis le css comme ceci :

```
.beware{
  height: 300px; /*règle la hauteur à 300px*/
}
```

- Changer la couleur de certains éléments :


```
<ul>
  <li>Il possède une ceinture noire en <span class="skill">Tangsudo</span> et en <span class="skill">Taekwondo</span>,</li>
  <li>il est le fondateur du Chun Kuk Do (La voie universelle).</li>
  <li>Il a également pratiqué le <span class="skill">Karaté</span>(7 fois champion du monde des poids moyens de 1968 à 1974)</li>
  <li>il a aussi fait du <span class="skill">Judo</span> et du <span class="skill">Ju-jitsu</span></li>
</ul>
```

```
.skill{
  color: red; /*change la couleur en rouge*/
  font-style: italic; /*met l'écriture en italique*/
}
```

Tout cela pour avoir ce résultat :

Biographie (From wikipedia)

L'enfance



Carlos Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris, est un acteur américain né le 10 mars 1940 à Ryan (Oklahoma). Spécialiste en arts martiaux, il s'est essentiellement consacré au cinéma d'action. Natif de Ryan dans l'Oklahoma, Carlos Ray Norris a deux frères cadets dont l'un est le producteur hollywoodien Aaron Norris. Ses parents sont de souche amérindienne (cherokee) et irlandaise. Ses parents divorcent alors qu'il a 16 ans et il s'installe en Californie avec sa mère et ses frères. C'est là qu'il finit ses études au lycée et se marie rapidement avec sa petite amie, Diane Holechek.

L'armée

Après son mariage, il rejoint l'US Air Force et est envoyé faire son service militaire à la base d'Osan, en Corée du Sud. C'est là qu'il acquiert le surnom de Chuck et qu'il commence à apprendre le Tangsudo. Il retourne ensuite aux États-Unis, dans la base de March, en Californie. Il termine ses services à l'armée en août 1962 sans avoir pris part à un autre combat que les entraînements de la base.


Les sports de combats

À son retour, il travaille pour la société Northrop Grumman et ouvre une école de Karaté fréquentée par de nombreuses célébrités, dont Steve McQueen. Son fils Mike naît en 1963 suivi par sa fille Dina en 1964 et d'un second fils, Eric, en 1965. Le palmarès de Chuck est impressionnant :

- Il possède une ceinture noire en *Tangsudo* et en *Taekwondo*,
- il est le fondateur du Chun Kuk Do (La voie universelle).
- Il a également pratiqué le *Karaté*(7 fois champion du monde des poids moyens de 1968 à 1974)
- il a aussi fait du *Judo* et du *Ju-jitsu*

Le cinéma

L'année 1964 marque un tournant dans la vie de Chuck Norris quand il rencontre Bruce



Il est toujours important de regarder si notre code n'a pas d'erreur depuis ce site :

[The W3C Markup Validation Service](#) pour le html
[Service de validation CSS du W3C](#) pour le css

Si tout va bien, nous avons un message qui nous dit : **Félicitations ! Aucune erreur trouvée.**

Conclusion :

Ce TP a permis de voir comment le css interagit avec le html et dans quel but. Grâce à cela, nous allons pouvoir donner vie et une personnalité à chacun de nos sites.

J'ai trouvé ce TP relativement facile car j'avais déjà appris le css. J'ai juste bloqué au niveau de @font-face car je n'avais jamais travaillé avec cet outil et c'est pourquoi j'ai utilisé google font qui je trouve est très complet et pratique.